

19 ottobre 2017, ore 14.30-19.00

Aula 1V, Castello del Valentino

Viale Mattioli 39, Torino

Energia e clima, la chiave per il futuro. Le costruzioni in legno

Come raggiungere gli obiettivi di
sostenibilità ambientale, risparmio energetico,
isolamento acustico e sicurezza del cantiere per gli edifici in legno



Dott. Norbert Lantschner

Presidente ClimAbita Fondazione. Direttore dell'ufficio "Aria e Rumore" della Provincia Autonoma di Bolzano-Alto Adige, Presidente dell'associazione "Dachverband für Natur- und Umweltschutz in Südtirol".

Dal 2005 membro esterno del comitato consultativo scientifico del corso master CasaClima alla Libera Università di Bolzano e dal 2006 fino 2011 Direttore dell'Agenzia CasaClima.

Dal giugno 2012 Presidente della Fondazione ClimAbita, keynote speaker al congresso mondiale dei geometri della FIG 2012, ospite in varie interviste televisive tra cui tre edizioni di ambiente Italia, Rai Tre. Invitato del Re di Svezia Carl XVI Gustaf a partecipare alla "Sustainability Leadership Challenge" a Stoccolma nel 2007 - "the Natural Step", membro della Commissione E5-Gemeinden in Austria (per i comuni energeticamente efficienti), European Energy Award in Innsbruck-Austria, ha partecipato alla conferenza internazionale del Clima delle Nazioni Unite Montreal 2005, Membro del comitato scientifico dell'Istituto Tecnico superiore per l'efficienza energetica", Crema e consulente scientifico e docente presso l'ITS UMBRIA, consulente scientifico di Bologna Fiere, SAIE nel 2012-14, consulente tecnico scientifico del Comune di Bologna nell'ambito del PAES (Piano d'azione per l'energia sostenibile) - 2012-2013 e docente Accademia Wolfhaus, Campo di Trens (BZ).

Riferimenti: Nlantschner@gmail.com , +39 342 7490860

Geom. Renato Calcari

Docente Formatore Progetto CasaClima KlimaHaus di Bolzano. Docente Formatore progetto ClimAbita.

Istruzione e formazione: Diploma di Geometra presso Istituto Segantini a Riva del Garda conseguito nel 1976. Dal 1990 organizza un'attività per la costruzione di immobili residenziali e commerciali in cui ha svolto l'attività di direttore dei lavori oltre alla gestione delle intere operazioni di vendita degli immobili. Dal 2003 al 2010 Presidente degli Edili nell'Associazione grossisti dell'UCTS (ASCOM Trento). Membro del consiglio dell'ASCOM nazionale sede a Milano. Dirigente/Presidente di un grande gruppo commerciale, attualmente Tecnico di una azienda Produttrice nel settore dell'Isolamento termo/acustico. Esperienza in costruzioni, gestione del cantiere, progettazione sistemi applicativi per le certificazioni energetiche.

Riferimenti: renato.calcari@gmail.com , +39 348 3159800

Dott. Andrea Merler

Professore a contratto corso di Laurea Interateneo in tecniche della prevenzione negli ambienti e nei luoghi di lavoro. Ispettore del lavoro Uopsal, Trento.

Laurea Specialistica in Giurisprudenza, Professore a contratto del Corso di Laurea Interateneo (Università di Trento Facoltà di Ingegneria e Facoltà di Medicina dell'Università di Verona) in Tecniche della Prevenzione nell'Ambiente e nei luoghi di lavoro - Polo Universitario delle Professioni sanitarie, Ispettore del Lavoro dell'Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari di Trento U.O. Prevenzione e Sicurezza Ambienti di Lavoro, docente in convegni e corsi di formazione in materia di sicurezza sul lavoro per operatori, imprenditori e professionisti.

Riferimenti: andrea.merler@apss.tn.it, +39 335 8416158.

Ing. Luca Gottardi

Tecnico abilitato Passivhaus, Studio Armalan, Pergine Valsugana Trento.

Direzione tecnica di cantiere, Scuola Vigili del Fuoco della Provincia di Bolzano, località Vilpiano. Nuove strutture di copertura, tra cui una palestra di 1100 mq, interventi di recupero strutture esistenti con tecniche poco invasive; Alcuni ponti in legno in Umbria realizzati tenendo conto dei problemi sismici della zona, anche nella veste di calcolatore strutturale; Alcune decine di coperture per civile abitazione in Umbria, nella zona di ricostruzione in seguito al terremoto. Anche come calcolatore delle strutture; Capannone industriale per ditta "Silvestri Pallets" (TN) di 3000 mq con travi

a boomerang caratterizzate da luce di 36 m e resistenza al fuoco 60'; Strutture di coperture della "Casa Serena" (TN), superficie 1500 mq; Copertura scuola Novaledo (TN), anche come calcolatore delle strutture.

Attività svolte o in corso: Membro della "Commissione Strutture" per la revisione dei carichi neve (D.M. '96); Consulente tecnico di parte per controversie in ambito strutturale; Docente al corso I.F.T.S "T.R.U.E. (Tecnico nel recupero urbano ed edilizio)", Bolzano. Consulente ditta "HOLZBAU" (Bressanone) per l'uso delle tecnologie Armalam®, con particolare riferimento alle strutture sportive previste per le olimpiadi invernali di Torino del 2006; Prestazioni di consulenza alla ditta "MOSSER" di Vienna, anche per la realizzazione di programmi di calcolo secondo l'EuroCodice 5; Consulente per la certificazione di connessioni legno-legno e legno-acciaio Rothoblass Cortaccia (BZ); Docente 2005-06-07 al corso Architectural Project Tools Istituto Veronesi Rovereto.

Riferimenti: gottardi@armalam.it , +39 320 6648317

Ing. Claudio Cattich

Tecnico abilitato Passivhaus, Studio Armalan, Pergine Valsugana Trento.

Circa duecento esperienze tra strutture in legno di civili abitazioni, palestre, edifici polifunzionali, ecc e struttura in c.a./muratura/acciaio.

Attività svolte o in corso: Ricerca teorico-sperimentale sulle travi Armalam® e sulle loro possibili applicazioni. Pubblicazione di alcuni articoli tecnici inerenti le travi in legno Armalam® su riviste specializzate del settore e di alcune dispense per gli studenti della Facoltà di Ingegneria di Trento. Autore di interventi presso università e ordini degli ingegneri-architetti per illustrare le caratteristiche e le potenzialità delle travi Armalam®. Collaborazione con lo studio degli ingegneri Turrini-Piazza di Padova. Collaborazione con lo studio del prof. arch. Cacciaguerra di Udine.

Riferimenti: cattich@armalam.it, +39 320 6648316

Ing. Elena Stoppioni

Tecnico competente in acustica ambientale, Presidente Federazione Edilizia CDO (www.cdo.org associazione di imprese fondata nel 1987 che ha lo scopo di sostenere imprenditori, enti senza scopo di lucro, manager e professionisti nello sviluppo delle imprese e delle attività professionali).

Nata il 17/05/1977 a Firenze con nazionalità italiana e francese. Istruzione 1996-2003 Università degli Studi di Firenze - Laurea Ingegneria Ambiente e Territorio.

Albi professionali n. 5175 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze (decorrenza ottobre 2004) n. 86/FI tecnico competente in acustica ambientale (decorrenza aprile 2004). TÜV Akademie Auditor di sistemi di gestione (40 ore, 2012).

Attività professionale: CTU per il Tribunale di Firenze, Agenzia CasaClima, docente di acustica, GUCCI Group, consulente tecnico di parte per rumore e vibrazioni Studio Professionale Stoppioni, attività di consulenza in materia di acustica ambientale ed edilizia e in materia di gestione integrata dei rifiuti urbani e speciali

In qualità di collaboratore esterno, ha la responsabilità di coordinare la filiera dell'edilizia nell'associazione, con un comitato esecutivo composto da 8 imprenditori e un direttivo composto da tutti i rappresentanti dei tavoli di lavoro dell'edilizia nelle sedi locali. Ad oggi, i soci della Cdo che si riconoscono nella filiera legata al mondo delle costruzioni superano i 3000.

Argomenti strategici: ricostruzione post terremoto: protocollo di intesa col Comune di San Ginesio nelle Marche per un HUB permanente di ripensamento territoriale In sinergia con Ance nazionale e Federlegno Arredo, nonché con gli ordini e colleghi professionali, costituzione del primo Forum Italiano delle Costruzioni (Fidec, "Incontra chi è già ripartito") che sfocerà in una giornata di B2B e world cafe imprenditoriali a Milano entro la prima parte dell'anno 2018 Cobuilding: collaborazioni con nuovi mercati, anche internazionali, per costituire dei cataloghi di imprese.

Riferimenti: ing.elenastoppioni@gmail.com, +39 380 7777870

PROGRAMMA

Apertura del convegno

Ing. G. Mutani, Docente del Collegio di Pianificazione e Progettazione

Prof. C. Rossignolo, Coordinatore del Collegio di Pianificazione e Progettazione

Prof. G.V. Fracastoro, Coordinatore del Corso di Studi in Ingegneria Energetica

Prof. C. Bertolini, già Docente in Tecnologia dell'Architettura

Prof. G. Callegari, Docente in Tecnologia dell'Architettura e referente di WoodLab Polito

Comprendere l'oggi per costruire il domani

Dott. N. Lantschner, Presidente ClimAbita Fondation

La Storia del legno, i campi applicativi

Geom. R. Calcari, Docente-formatore ClimAbita

La sicurezza in cantiere

Dott. A. Merler, Professore a contratto corso di Laurea interateneo in tecniche della prevenzione negli ambienti e nei luoghi di lavoro. Ispettore del lavoro Uopsal, Trento

Rischio sismico e sicurezza antincendio degli edifici in legno

Ing. L. Gottardi, tecnico abilitato Passivhaus, Studio Armalan, Pergine Valsugana Trento

La filosofia Passivhaus negli edifici in legno

Ing. C. Cattich, tecnico abilitato Passivhaus, Studio Armalan, Pergine Valsugana Trento

L'acustica del futuro negli edifici in legno

Ing. E. Stoppioni, Tecnico competente in acustica ambientale, Presidente Federazione Edilizia CDO



Il Convegno è organizzato dal **Collegio di Pianificazione e Progettazione**
con la partecipazione del **Collegio di Ingegneria Energetica**
e in collaborazione con



**Per gli Architetti sono riconosciuti 4 crediti formativi previa iscrizione
entro il 13 ottobre 2017 inviando una e-mail a convegnipafila@gmail.com**



Dipartimento Interateneo di Scienze, Progetto e Politiche del Territorio

Politecnico di Torino
Collegio di Pianificazione e Progettazione

Coordinatore: **Cristiana ROSSIGNOLO**

Docente di riferimento: **Guglielmina MUTANI**

didattica.dist@polito.it, tel. +39 011 0907460

www.dist.polito.it/la_didattica/collegi